

Formular 8.5 Rohrleitungen zum Transport fester, flüssiger oder gasförmiger wassergefährdender Stoffe

Ausführung aller vorhandenen Leitungen

a) Bezeichnung laut Lageplan	– Substrat
b) Flüssigkeiten, die transportiert werden	– Gülle, Substratgemisch, Gärrest flüssig – Allgemein wassergefährdend
c) Max. Volumenstrom in 10 min. Nenndruck	– 25 m ³ – PN10
d) Max. Betriebsdruck	– 4 bar
e) Ausführung aller oberirdischen Rohrleitungen	– Edelstahl – Werkstoffnummer 1.4301 – einwandig
f) Ausführung aller unterirdischen Rohrleitungen	– Kunststoff: PE-HD – KG-Schutzrohr aus PVC – entspricht den Festlegungen im § 21 Abs. 2 AwSV
g) Wasser- oder Heilquellenschutzgebietszone	– nein
h) Überschwemmungsgebiet	– nein
i) Erdbebenzone	– nein

Übersicht aller neuen Rohrleitungen

Zugehörige Anlagenteile	Flüssigkeit	Ausführung	Leitungsführung
Substratverteiler 1 (Bestand) und Fermenter 3	Substrat	Saug- und Druckleitung	Oberirdisch und unterirdisch
Feststoffeintrag 3 zum Substratverteiler 1 (Bestand)	Substrat	Druckleitung	Oberirdisch
Feststoffeintrag 3 zu Fermenter 3	Substrat	Druckleitung	Oberirdisch und unterirdisch
Befüllstation in den Vorlagebehälter	Gülle	Druckleitung	Oberirdisch
Substratverteiler 2 zum Vorlagebehälter	Gülle	Saugleitung	Oberirdisch und unterirdisch
Substratverteiler 2 zum Fermenter 4	Substrat	Saug- und Druckleitung	Oberirdisch und unterirdisch
Pumpenraum 1 und Fermenter 4	Substrat	Druckleitung	Oberirdisch und unterirdisch
Substratverteiler 2 zum Fermenter 5	Substrat	Saug- und Druckleitung	Oberirdisch und unterirdisch
Pumpenraum 2 und Fermenter 5	Substrat	Druckleitung	Oberirdisch und unterirdisch

Substratverteiler 2 zum Gärrestlager 3, 4 und 5	Substrat	Saug- und Druckleitung	Oberirdisch und unterirdisch
Gärrestlager 3, 4 und 5 zur Separation	Substrat	Druckleitung	Oberirdisch und unterirdisch
Substratverteiler 2 zu Separation 2 und 3	Substrat	Druckleitung	Oberirdisch und unterirdisch
Separation 2 und 3 zum Gärrestlager 3, 4 und 5	Substrat	Druckleitung	Oberirdisch und unterirdisch
Gärrestlager 3 zur Entnahmestation 1	Gärrest	Saugleitung	Oberirdisch
Gärrestlager 4 zur Entnahmestation 2	Gärrest	Saugleitung	Oberirdisch
Gärrestlager 5 zur Entnahmestation 3	Gärrest	Saugleitung	Oberirdisch
Gärrestlager 5 zur Entnahmestation 4	Gärrest	Saugleitung	Oberirdisch